

1) Оптическая ось, передатчик



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1



## Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение

## Electrical connection

Защита от переполюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	40 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-25...60 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 18E-PI-RE30-S4
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE E~ WEEE
Серия	18E
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4571)

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	15 Nm 30 Nm
Размеры	Ø 18 x 75 мм

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	626 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Светодиодная группа по IEC 62471	Группа риска 1

## Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Название датчика в области применения
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, OUT	Сбой активна/не активна
Профиль	смарт-датчик
Скорость передачи данных	38,4 кбод
Функциональный класс «смарт-датчик»	Диагностика Идентификация
Цикл данных процесса, мин.	3 ms

## Range/Distance

Дальность действия	0...20 м
Условное расстояние переключения sn	20 м

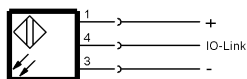
## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

